## Index of Claims

Application/Control	No.	

Rodney P. Swartz, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/563,310 Examiner CARLSSON ET AL.

Examiner

1645

Claim	[/ Britated																	Cy 1 . Owarz, 1						$\overline{}$	1 1040				$\overline{}$			
Claim			V	Rejected						(Through num Cancelled						al)		1	N	Non-Elected					А	Appeal						
The color of the			=	Al	lov	ve	d			÷		Restricted							ı	Interference					o	Objected						
The color of the			Ш				_		ı		_								_		_	_								_		_
1	Cla			_	_	-	Date	ì		_							무	ate	_				Cl		Н	Date						+
1	Final	Original	9/7/10									Final	Original	9/7/10									Final	Original								
2	_			$\dashv$	+	$\dashv$	Н	$\vdash$	Н	-	4	_		H	Н	$\dashv$	+	+	+	+	Н				Н	+	+	+	+	+	+	4
4   104   104   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   105   106   107   107   107   107   107   108   109   109   100   10		2		$\dashv$	7	7	٦	H	H	7	┪	_			Н	H	7	7	+	+	Н		_		Н	$\forall$	+	+	+	$\vdash$	+	1
5   6   105   105   106   107   108   108   109   109   109   109   109   109   109   109   111   11			V	$\Box$	$\Box$				$\Box$		$\exists$				П		$\Box$	7	I	Ŧ	П		=			$\Box$	1	Ţ	T	$\Box$		]
6	_		Н	$\dashv$	4	4	4	Н	Н	4	4			٧	Н	Н	+	+	+	+	Н	-	_		Н	$\dashv$	+	+	+	Н	+	-
T			Н	$\dashv$	+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			V	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	Н				Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	1
9   N		7			$\exists$						$\exists$		57	Ė			$\exists$	1	1	t	Ħ			107		$\exists$	$\pm$	1	t		_	1
10   N											$\Box$								$\Box$		$\Box$						$\Box$	T				]
11   N				_	4	4	_	Ш	Н	_	4			V	Ш	Н	4	4	4	+	Н				Ш	-	4	+	_	Н	+	4
12   N				$\dashv$	+	$\dashv$	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$			Н	Н	Н	+	+	+	+	Н				Н	+	+	+	+	$\vdash$	+	1
13   N				$\dashv$	+	$\dashv$		Н	$\dashv$	$\dashv$	┥			Н	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	Н				Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	1
15   N		13	4		1			П		T	┪		63		П	П	$\neg$	7	T	T	Ħ	- 1		113	П	$\neg$	$^{\dagger}$	1		Ħ	T	1
16   N											⊐							$\Box$		$\perp$							1	1				1
177   N				$\rightarrow$	4	4	4	Н	Н	_	4			Н	Н	Н	4	$^{+}$	+	+	Н				Ш	$\dashv$	+	+	+	Н	+	4
18   N				$\dashv$	+	$\dashv$	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	4			Н	Н	Н	+	+	+	+	Н				Н	+	+	+	+	$\vdash$	+	4
19   N				$\dashv$	+	$\dashv$	-	Н	$\dashv$	-	$\dashv$			Н	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	Н				Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	1
20   V				$\neg$	$\forall$	$\neg$		П		7	_			Т	П	П	$\dashv$	+	$\top$	$^{+}$	Ħ				П	$\neg$	$^{\dagger}$	$^{+}$	$\top$	$\vdash$	$\top$	1
122   123   124   125   125   125   126   126   127   127   127   128		20			╛						σ.						$\Box$	I	I	I						$\Box$	1	1				1
23   V   74   123   124   124   125   12				_	4	_	_	Ц	Ц	_	4			Ш	Ш	Ц	4	4	4	+	Ш				Ш	4	4	+	_	Н	_	4
24   V   74   124   124   125   125   125   125   126   126   126   127   V   127   127   127   128				$\dashv$	+	$\dashv$	-	Н	Н	$\dashv$	4		72	Н	Н	Н	+	+	+	+	+				Н	+	+	+	+	$\vdash$	+	4
25   V   75   125   125   126   126   127   127   127   128   12				$\dashv$	+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			Н	Н	$\vdash$	+	+	+	+	Н				Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	1
26   V   76   126   127   V   127   V   127   V   128   V   128   V   128   V   129   V   130   V   131   V   131   V   131   V   131   V   132   V   133   V   133   V   133   V   133   V   133   V   134   V   136   V   136   V   136   V   136   V   137   V   137   V   137   V   137   V   138   V   138   V   138   V   138   V   138   V   139   V   139   V   140   V   141   V   V   V   V   V   V   V   V   V				$\neg$	_	$\dashv$	$\neg$	Н		┪	┥.			Н	Н	Н	_	+	$^{+}$	+	Н				Н	$\dashv$	$^{+}$	+	$\top$	$\vdash$	+	1
28   V   78   128   128   129   12		26	V								ゴ		76						1		П			126			I	1				
29   V										_	_						$\perp$	_	$\perp$	_	Ш						4	$\perp$	$\perp$			1
30   V				$\rightarrow$	4	-	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	4			Н	Н	Н	-	+	+	+	Н				Н	+	+	+	+	$\vdash$	+	4
31   V   22   131   131   132   133   13				$\dashv$	+	$\dashv$	-	Н	$\dashv$	-	$\dashv$			Н	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+				Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	1
32   N     62     132     33   N     35     35     35     35     35     35     35     35     36     37     36     17     37     36     17     37     38		31		$\dashv$	+	$\dashv$	_	Н	Н	7	┪		81	Н	Н	H	7	7	+	+	H			131	Н	1	$^{+}$	+	+	H	+	1
34		32	V										82					1			П			132								
35   N     85     155			√	_	4	4	4	Ц	Ц	4	4			L	L	Ц	4	4	4	+	$\sqcup$		_		$\sqcup$	_	-	4	+	Н	4	4
36   V   36   196   197   37   V   37   V   37   V   38	_		1	-	4	-	4	Н	$\dashv$	4	4	$\vdash$		⊢	Н	$\vdash$	-	+	+	+	H		_		Н	$\rightarrow$	+	+	+-	H	+	-
37   N     38     137     38     38     38     39   N     38     39   N     30   N     N     30   N     N     30   N     N     30   N     N     30   N     N     N     30   N     N     N     30   N     N     N     N     N     N     N     N     N     N     N     N     N     N     N     N     N		36		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\vdash$	86	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	+	Н		_	136	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	1
38   V   88   138   138   39   V   89   140   V   140   V   141   V   141   V   142   V   142   V   143   V   144				7	7	7		H	$\dashv$	$\dashv$	┪			т	Н	$\vdash$	7	7	+	$^{+}$	H		_	137	$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	$^{\dagger}$	$\top$	$\vdash$	$\top$	1
40   V   90   140   141   141   141   142   143   143   144   144   144   144   145   14		38	¥								$\Box$		88						$\Box$	1	П			138		$\Box$						]
41 \( \) 91 141 141 42 42 92 92 142 142 143 144 144 145 145 145 145 145 145 145 145				_[	_[	_	_]	Ц	Ц	_[	4			L	Ц	Ы	_[	_[	4	4	H				LĪ	_[	_[	1	1	Ш	45	1
42 92 142 143 143 144 144 144 145 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146	_			-	-	$\dashv$	-	Н	$\dashv$	-	-	_		-	H	$\vdash$	-1	+	+	+	+		_		$\vdash$	+	+	+	+-	$\vdash$	-+-	4
43 93 143 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 148 148 149 14 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	-		¥	-+	+	-	-	Н	-	+	$\dashv$	-		-	Н	$\vdash$	-1	+	+	+-	Н		_		H	+	+	+	+-	H	+-	1
44 94 144 144 145 145 145 145 145 145 145 14			Н		+	7	7	Н	$\forall$	_	┪			Н	H	Н	1	+	+	+	Ħ				Н	$\dashv$	$^{+}$	+	+	H	+	1
46 99 146 146 47 147 48 99 99 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		44									コ		94							1	$\Box$			144			1	1				1
47   48   98   148   149   49   4   99   149   1				_	1	_	_	П	П	_	4						1	1	1	T	П					$\perp$	4	Ţ	T	П	T	1
48 98 148 149 4 149 99 149 149 149 1				$\rightarrow$	4	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	4	-		Н	Н	$\sqcup$	$\rightarrow$	+	+	+	$\dashv$				$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	+	-
49 🗸			V	$\dashv$	+	$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		Н	Н	$\vdash$	+	+	+	+	Н		_		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	1
			V	$\dashv$	$\forall$	$\dashv$	H	Н	$\dashv$	$\dashv$	_			Н	Н	$\vdash$	+	+	$^{+}$	$^{+}$	Н				Н	$\dashv$	$^{+}$	$^{\dagger}$	+	$\vdash$	$^{+}$	1
		50											100				$\Box$	_		⊥				150				I				